



ASPECTOS CIRÚRGICOS RELACIONADOS AO TRATAMENTO DE PERSISTÊNCIA DO DUCTO ARTERIOSO (PDA) EM CÃES (CANIS LUPUS FAMILIARIS): RESUMO DE LITERATURA

MARCUS VINÍCIUS LACERDA REIS; LUÍS GUSTAVO DA SILVA ALBERTONI

Introdução: O ducto arterioso é um vaso sanguíneo presente durante o desenvolvimento fetal, derivado do sexto arco aórtico, que comunica o tronco pulmonar à aorta descendente. Normalmente, ele sofre uma oclusão logo após o nascimento, sendo a sua persistência (persistência do ducto arterioso - PDA) uma condição congênita, podendo resultar em insuficiência cardíaca congestiva esquerda (ICCE), edema pulmonar e até fibrilação atrial. O diagnóstico para estes casos consiste na classificação morfológica da PDA através de radiografia torácica, ecodopplercardiograma e angiografia, visando a utilização do tratamento cirúrgico mais adequado. **Objetivos:** Sendo esta a cardiopatia congênita mais comum nos cães, este trabalho objetiva realizar um levantamento de dados acerca dos principais tratamentos cirúrgicos da PDA. **Metodologia:** Para isto, foi realizado resumo de literatura com artigos científicos, publicados entre 2004 e 2023, indexados nas bases de dados Pubvet, Google Acadêmico, ResearchGate e Scielo (Scientific Electronic Library Online). **Resultados:** O tratamento cirúrgico se baseia na oclusão desta estrutura. O método mais empregado é a ligadura vascular, realizada por toracotomia no 4º espaço intercostal esquerdo, identificação do tronco pulmonar, ducto arterioso e aorta descendente, após dissecação do nervo vago. Com o auxílio de pinças DeBakey, faz-se uma ligadura dupla nas extremidades do ducto. Apesar dos riscos de hemorragia, o índice de sobrevida é de 87% - 92%. Já a oclusão transvascular por videocirurgia consiste em outro método, minimamente invasivo, e permite o emprego de diversas técnicas como espirais de embolização (bobinas), com sucesso de 80% - 86%, *Amplatz® vascular plug*, com sucesso de 93% - 100%, e *Amplatz® canine ductal occluder* com sucesso de 98% - 100%. Embora este método ofereça maior segurança quanto a hemorragias, suas desvantagens consistem em dificuldade no posicionamento do implante, reabertura do ducto e presença de fluxo residual, sendo o *Amplatz® canine ductal occluder* com menor chances de fluxo residual. **Conclusão:** A classificação adequada da PDA é necessária pois permite a escolha de uma abordagem corretiva cirúrgica adequada ao paciente. Dito isto, atualmente, na medicina veterinária, ainda é amplamente utilizada a ligadura desta estrutura. No entanto, com os avanços tecnológicos recentes, o uso de técnicas transvasculares demonstrou maior segurança, com elevada eficiência.

Palavras-chave: Ductoarterioso, Cirurgia, Cardiologia, Diagnostico, Cao.